



(21) 申请号 202220620897.8

(22) 申请日 2022.03.22

(73) 专利权人 徐州市贾汪区人民医院
地址 221000 江苏省徐州市贾汪区煤源路
118号

(72) 发明人 吴艳 黄世芳 贾静

(74) 专利代理机构 洛阳启越专利代理事务所
(普通合伙) 41154
专利代理师 介明亮

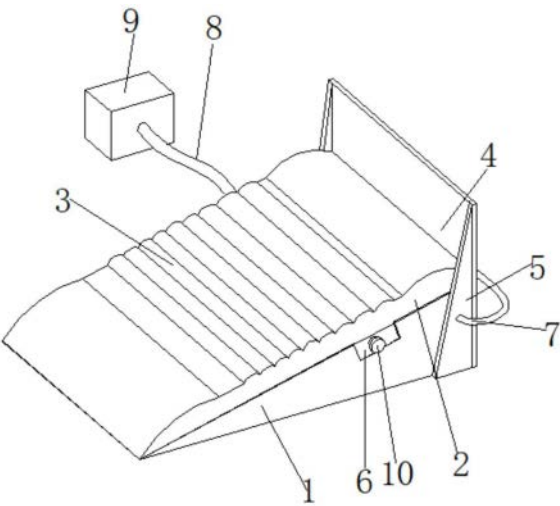
(51) Int.Cl.
A61G 7/075 (2006.01)
A61F 5/01 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
防足下垂双腿抬高垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防足下垂双腿抬高垫,包括底座,所述底座的上表面为倾斜面,所述底座的上端设置有支撑垫,支撑垫的上表面均布有波浪形凸起,所述支撑垫的下端设置有可充气的气囊,所述气囊位于支撑垫长度的三分之二处,所述底座的尾端设置有靠板,所述底座的前后两端对称设置有护板,所述护板和靠板均通过魔术贴与底座的侧面连接,所述底座的前后两侧分别设置有固定绳,所述固定绳分别穿过护板上的通孔,两个固定绳在靠板的一侧系紧固定,本防足下垂双腿抬高垫既可以实现对患者下肢的抬高,同时预防足下垂,便于患者的翻身和侧卧,大大提高了患者的使用便利性。



1. 一种防足下垂双腿抬高垫,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)的上表面为倾斜面,所述底座(1)的上端设置有支撑垫(2),支撑垫(2)的上表面均布有波浪形凸起(3),所述支撑垫(2)的下端设置有可充气的气囊(6),所述气囊(6)位于支撑垫(2)长度的三分之二处,所述底座(1)的尾端设置有靠板(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种防足下垂双腿抬高垫,其特征在于:所述底座(1)的前后两端对称设置有护板(5),所述护板(5)和靠板(4)均通过魔术贴与底座(1)的侧面连接。

3. 根据权利要求2所述的一种防足下垂双腿抬高垫,其特征在于:所述底座(1)的前后两侧分别设置有固定绳(7),所述固定绳(7)分别穿过护板(5)上的通孔,两个固定绳(7)在靠板(4)的一侧系紧固定。

4. 根据权利要求1所述的一种防足下垂双腿抬高垫,其特征在于:所述靠板(4)的外侧面包裹有棉布。

5. 根据权利要求1所述的一种防足下垂双腿抬高垫,其特征在于:所述气囊(6)位于底座(1)上表面的凹槽内。

6. 根据权利要求1所述的一种防足下垂双腿抬高垫,其特征在于:所述气囊(6)的一端通过充气管(8)与充气泵(9)连接,所述气囊(6)的另一端设置有放气口(10),放气口(10)处设置有端盖(11)。

防足下垂双腿抬高垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种防足下垂双腿抬高垫。

背景技术

[0002] 近年来长期卧床患者不断增加，其中大部分患者可能会出现肢体痉挛状态，长久以往将导致关节出现畸形，其中最常见的类型有足下垂内翻畸形，会严重阻碍患者站立和步行能力的恢复，导致患者卧床时间延长，增加并发症的风险。

[0003] 因此，预防足下垂使偏瘫肢体处于功能位对于早期康复来说十分重要。临床上使用最多的是用枕头抬高下肢，但枕头比较软，对下肢抬高的作用明显不够，而且预防足下垂使用的大多是丁字鞋，这种鞋子很硬，每次翻身都需要脱下来，加重了家属及护理人员的工作量。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷，提供一种防足下垂双腿抬高垫，既可以实现对患者下肢的抬高，同时预防足下垂，便于患者的翻身和侧卧，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防足下垂双腿抬高垫，包括底座，所述底座的上表面为倾斜面，所述底座的上端设置有支撑垫，支撑垫的上表面均布有波浪形凸起，所述支撑垫的下端设置有可充气的气囊，所述气囊位于支撑垫长度的三分之二处，所述底座的尾端设置有靠板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底座的前后两端对称设置有护板，所述护板和靠板均通过魔术贴与底座的侧面连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述底座的前后两侧分别设置有固定绳，所述固定绳分别穿过护板上的通孔，两个固定绳在靠板的一侧系紧固定。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述靠板的外侧面包裹有棉布。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述气囊位于底座上表面的凹槽内。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述气囊的一端通过充气管与充气泵连接，所述气囊的另一端设置有放气口，放气口处设置有端盖。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本防足下垂双腿抬高垫结构紧凑，设计合理，操作方便，可以同时实现患者的下肢抬高和预防足下垂的作用，通过设置倾斜的支撑垫便于患者下肢的放置，通过在支撑垫上设置波浪形凸起防止患者的腿部落下，通过设置气囊便于根据患者的需要调整腿部的抬高高度，提高患者的舒适度，通过设置靠板可以有效的防止患者足下垂，大大提高了使用便利性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型主视图；

[0014] 图3为本实用新型俯视图。

[0015] 图中：1底座、2支撑垫、3波浪形凸起、4靠板、5护板、6气囊、7固定绳、8充气管、9充气泵、10放气口、11端盖。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例(为描述与理解方便，以下以图2的上方为上方、图2的前方为前方进行描述)。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例1：请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种防足下垂双腿抬高垫，包括底座1，底座1的上表面为倾斜面，底座1的上端设置有支撑垫2，支撑垫2的上表面均布有波浪形凸起3，支撑垫2的下端设置有可充气的气囊6，气囊6位于支撑垫2长度的三分之二处，方便抬高患者的小腿至脚板处部位，气囊6位于底座1上表面的凹槽内，方便气囊6的放置，气囊6的一端通过充气管8与充气泵9连接，气囊6的另一端设置有放气口10，放气口10处设置有端盖11，方便控制气囊6的放气，底座1的尾端设置有靠板4，底座1的前后两端对称设置有护板5，护板5和靠板4均通过魔术贴与底座1的侧面连接，方便护板5和靠板4快速的与底座1侧面粘接固定，底座1的前后两侧分别设置有固定绳7，固定绳7分别穿过护板5上的通孔，两个固定绳7在靠板4的一侧系紧固定，通过设置固定绳7进一步将护板5和靠板4与底座1固定在一起，本防足下垂双腿抬高垫结构紧凑，设计合理，操作方便，可以同时实现患者的下肢抬高和预防足下垂的作用，便于患者翻身和侧卧，大大提高了患者的使用便利性。

[0018] 在使用时：先将靠板4和护板5通过魔术贴的子母面分别粘接在底座1的外侧面，然后通过设置在底座1两端的固定绳7系紧将三者固定连接，患者将下肢放置在支撑垫2上后，患者的脚掌贴在靠板4上，根据患者的需求可以通过启动充气泵9对气囊6内进行充气，抬高患者的小腿部，需要降低位置时打开端盖11进行放气。

[0019] 实施例2：与实施例1的不同之处在于，靠板4的外侧面包裹有棉布，可以提高患者的舒适度。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

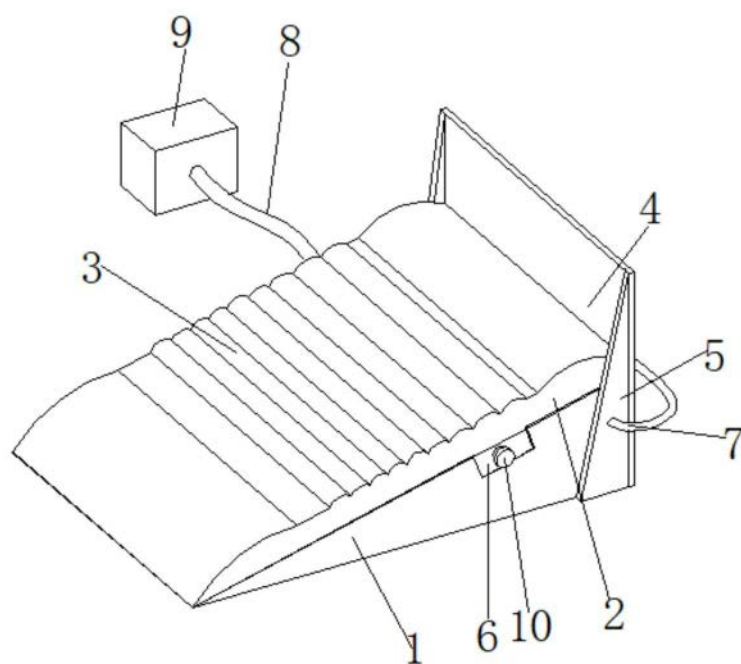


图1

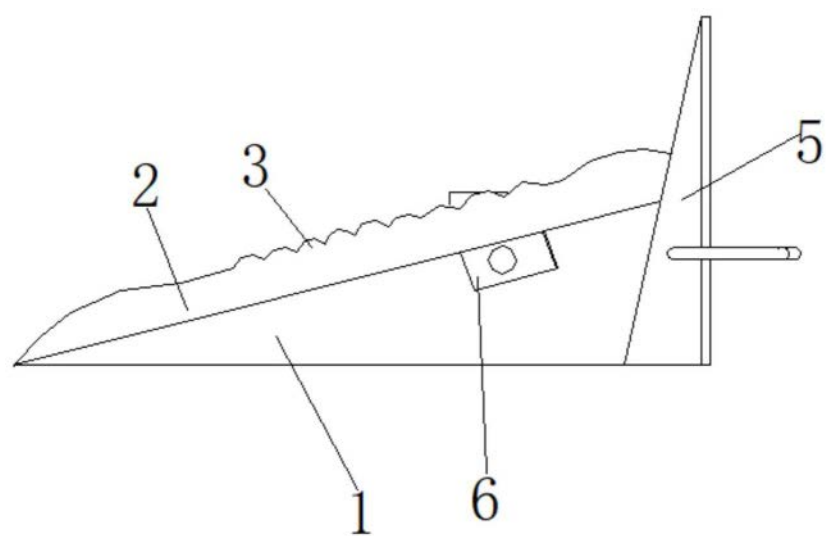


图2

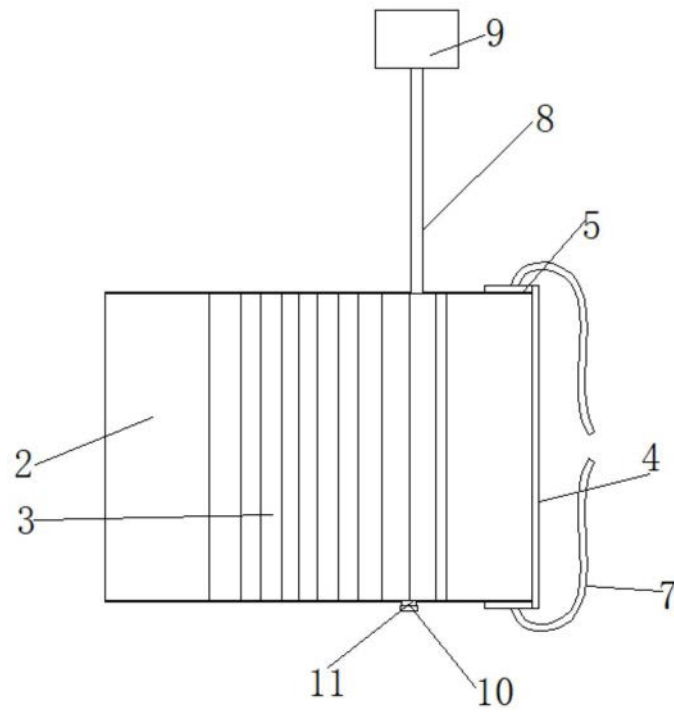


图3